

# Meidina Zulfa Hanie, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik  
Universitas Sumatera Utara

✉ meidina@usu.ac.id

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/meidina-zulfa-hanie

## Publications

2026

Prosiding seminar internasional

### Study on flood hazard zones in residential areas in Binjai City

ROBI ARIANTA SEMBIRING , RIZA INANDA SIREGAR , MEIDINA ZULFA HANIE , MUHAMMAD FAROUQ GHAZALI  
MATONDANG , AJENG SEKAR KIERANA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### Perbaikan Fasilitas Sanitasi Dasar dan Edukasi Lingkungan di SD Negeri 060955

MEIDINA ZULFA HANIE , ISRA SURYATI , ROBI ARIANTA SEMBIRING , YASMINE ANGGIA SARI, S.SI.,MT. , YUNITA PATRICIA  
, DANOVAN ANINDYA , FAUZIAH KHAIRUNNISA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### Analisis Dispersi Polutan SO<sub>2</sub> dan NO<sub>x</sub> dengan Model AERMOD (Studi Kasus: PLTU Pangkalan Susu PT. PLN Indonesia Power PGU)

RAHMI UTAMI , ISRA SURYATI , MEIDINA ZULFA HANIE , SYUKRI HADI N.S , Randy Zulkarnain , Lies Setyowati , Affandi Lubis

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### Analisis Dispersi Polutan SO<sub>2</sub> dan NO<sub>x</sub> dengan Model AERMOD (Studi Kasus: PLTU Pangkalan Susu PT. PLN Indonesia Power PGU)

ISRA SURYATI , RAHMI UTAMI , MEIDINA ZULFA HANIE , SYUKRI HADI N.S , Randy Zulkarnain , Lies Setyowati , Affandi Lubis

2024

Jurnal internasional bereputasi

### Understanding and mitigating water resource decline in the Deli watershed: a comprehensive analysis

MARIANA MARSELINA S. , MEIDINA ZULFA HANIE

## Researches

2025

Penelitian Fundamental

### Kajian Risiko Ekologis Dan Kesehatan Terhadap Penggunaan Berbahah Berbahaya Dan Beracun (B3) Jenis Perstisida Di Daerah Pertanian (Studi Kasus : Kecamatan Berastagi)

MEUTIA NURFAHASDI , MEIDINA ZULFA HANIE , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , RAHMI UTAMI

## Community Services

2024

# Penelitian dan Pengembangan Bidang Ekonomi Pembangunan Sub Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup

MEIDINA ZULFA HANIE , AULIA ISHAK , RAHMI UTAMI , RAHMI MEILINA SARI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## Perbaikan Fasilitas Sanitasi Dasar dan Edukasi Lingkungan di SD Negeri 060955

ISRA SURYATI , MEIDINA ZULFA HANIE , YASMINE ANGGIA SARI , S.SI.,MT. , ROBI ARIANTA SEMBIRING

## Intellectual Property Rights

2026

Hak cipta nasional

## Peta Bahaya Banjir Pada Wilayah Permukiman Kota Binjai

ROBI ARIANTA SEMBIRING , RIZA INANDA SIREGAR , MEIDINA ZULFA HANIE , MUHAMMAD FAROUQ GHAZALI MATONDANG , SYARVINA , NURUL IKA PUTRI DALIMUNTHE , DERRY WILYANDA NASUTION , AJENG SEKAR KIERANA